

# 目 次

## 【芸術・保健体育・家政・技術科学編】

- 小学校音楽科における「思考を伴った試行錯誤」による …… 新山王 政 和 …… ( 1 )  
「音楽づくり」の活動 (Masakazu SHINZANO)  
-ICT 機器を活用して「共創」を模索した試行実践 (その1)- 河 田 愛 子  
(Aiko KAWATA)
- 「楽譜」から音楽の内容を復号する「イメージ奏法」の展開 …… 武 本 京 子 …… ( 11 )  
-音楽を理解し表現意欲を高める指導法の実践- (Kyoko TAKEMOTO)
- 江戸時代における光琳像の変遷について (下-八) …… 安 田 篤 生 …… ( 21 )  
-文政以後 (一)- (Atsuo YASUDA)
- 損傷回復過程における筋節構造の変化 …… 犬 塚 貴 久 …… ( 31 )  
(Takahisa INUZUKA)  
中 山 聖  
(Hijiri NAKAYAMA)  
吉 川 侑 希  
(Yuki YOSHIKAWA)  
春 日 規 克  
(Norikatsu KASUGA)
- 器械運動の学習における幫助の問題 …… 熊 谷 慎 太 郎 …… ( 39 )  
(Shintaro KUMAGAI)  
上 原 三 十 三  
(Satomi UEHARA)  
三 上 肇  
(Hajime MIKAMI)
- 小学校の体育授業における短距離走指導に関する研究 …… 中 野 弘 幸 …… ( 47 )  
～回復脚の腿上げ角度に着目して～ (Hiroyuki NAKANO)  
山 本 慎 太 郎  
(Shintaro YAMAMOTO)  
縄 田 亮 太  
(Ryota NAWATA)  
鈴 木 英 樹  
(Hideki SUZUKI)
- 越境的学習としての体育 …… 森 勇 示 …… ( 51 )  
-附属学校での挑戦的实践- (Yuji MORI)
- ICT 利活用にかかわる教育政策 …… 鈴 木 一 成 …… ( 61 )  
-「情報活用能力・学習環境の整備・学習指導の充実」から- (Kazunari SUZUKI)

競泳選手におけるスタビライゼーショントレーニング中の 体幹筋活動と競技力の関係	寺本圭輔 (Keisuke TERAMOTO) 片岡佑衣 (Yui KATAOKA) 村松愛梨奈 (Erina MURAMATSU) 家崎仁成 (Kiminari IEZAKI)	( 69 )
ものづくり教室における フェライト粉末とエポキシ樹脂を用いた永久磁石の製作と改善	清水秀己 (Hideki SHIMIZU) 清水政樹 (Masaki SHIMIZU)	( 75 )
中学校・技術科金属加工用機器（簡易スポット溶接機）の開発	北村一浩 (Kazuhiro KITAMURA)	( 85 )
プログラミング学習における状態遷移概念の利用とその効果	鎌田敏之 (Toshiyuki KAMADA) 田端将太郎 (Shotaro TABATA) 本多満正 (Mitsumasa HONDA)	( 89 )
背泳ぎの動作発達とその評価	合屋十四秋 (Toshiaki GOYA) 伊藤彰浩 (Akihiro ITOH)	( 97 )